

Universidad de Valladolid

Curso: **2022/2023**

Cód. Plan: **557**

Título: **MÁSTER EN QUÍMICA TEÓRICA Y MODELIZACIÓN COMPUTACIONAL**

Centro: **FACULTAD DE CIENCIAS**

Campus: **VALLADOLID**

Curso	Tipo *	Periodo	ECTS	Código	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	Horario	Guía
1	OB	AN	5.0	52193	COMPETENCIA CIENTÍFICA Y LINGÜÍSTICA TRANSVERSAL	<u>NO</u>	SIN DOCENCIA
1	OB	AN	5.0	53890	FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA MECÁNICA CUÁNTICA	<u>EXT</u>	<u>22-23</u>
1	OB	AN	5.0	53891	MECÁNICA ESTADÍSTICA Y APLICACIONES EN SIMULACIÓN	<u>EXT</u>	<u>22-23</u>
1	OB	AN	5.0	53892	SIMETRÍA EN ÁTOMOS, MOLÉCULAS Y SÓLIDOS	<u>EXT</u>	<u>22-23</u>
1	OB	AN	5.0	53893	TÉCNICAS COMPUTACIONALES Y CÁLCULO NUMÉRICO	<u>EXT</u>	<u>22-23</u>
1	OB	AN	5.0	53894	MÉTODOS DE LA QUÍMICA TEÓRICA I	<u>EXT</u>	<u>22-23</u>
1	OB	AN	5.0	53895	MÉTODOS DE LA QUÍMICA TEÓRICA II	<u>22-23</u>	<u>22-23</u>
1	OP	AN	5.0	52179	ESTADOS EXCITADOS	<u>EXT</u>	<u>22-23</u>
1	OP	AN	5.0	52181	SÓLIDOS	<u>EXT</u>	<u>22-23</u>
1	OP	AN	5.0	53896	PROFUNDIZACIÓN EN LOS MÉTODOS DE LA QUÍMICA TEÓRICA	<u>EXT</u>	<u>22-23</u>
1	OP	AN	5.0	53897	DINÁMICA DE LAS REACCIONES QUÍMICAS	<u>EXT</u>	<u>22-23</u>
1	OP	AN	5.0	53898	LINUX Y LINUX DE GESTIÓN	<u>EXT</u>	<u>22-23</u>
1	OP	AN	5.0	53899	LABORATORIO DE QUÍMICA TEÓRICA APLICADA	<u>EXT</u>	<u>22-23</u>
1	OP	AN	5.0	53900	LÁSERES	<u>EXT</u>	<u>22-23</u>
1	OP	AN	5.0	53905	BIOQUÍMICA COMPUTACIONAL	<u>EXT</u>	<u>22-23</u>
2	OB	AN	30.0	52192	TRABAJO FIN DE MÁSTER	<u>NO</u>	<u>22-23</u>

Tipo* (B - Básica, OB - Obligatoria, OP - Optativa)

Curso	Tipo *	Periodo	ECTS	Código	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	Horario	Guía
2	OB	AN	12.0	52194	MÉTODOS AVANZADOS EN ESTRUCTURA ELECTRÓNICA, DINÁMICA Y MODELIZACIÓN MOLECULAR MULTIESCALA	<u>EXT</u>	<u>22-23</u>
2	OP	AN	6.0	53901	DE LA TEORÍA A LA IMPLEMENTACIÓN: TUTORIALES EN QUÍMICA TEÓRICA	<u>EXT</u>	<u>22-23</u>
2	OP	AN	6.0	53902	MODELIZACIÓN DE ESTRUCTURA ELECTRÓNICA	<u>EXT</u>	<u>22-23</u>
2	OP	AN	6.0	53903	MODELIZACIÓN MULTIESCALA DE SISTEMAS MOLECULARES COMPLEJOS	<u>EXT</u>	<u>22-23</u>
2	OP	AN	6.0	53904	QUÍMICA DE SUPERFICIE E INTERFACES: EXPERIMENTACIÓN Y MODELIZACIÓN	<u>EXT</u>	<u>22-23</u>
2	OP	AN	6.0	53906	TÉCNICAS COMPUTACIONALES AVANZADAS	<u>EXT</u>	<u>22-23</u>
2	OP	AN	6.0	53907	MULTIESCALA, MACHINE LEARNING Y MÉTODOS QSAR APLICADOS A BIOMOLÉCULAS	<u>EXT</u>	<u>22-23</u>
2	OP	AN	6.0	53908	MÉTODOS TEÓRICOS PARA LA SIMULACIÓN DE MATERIALES	<u>EXT</u>	<u>22-23</u>
2	OP	AN	6.0	53909	PROYECTO DE PROGRAMACIÓN DE QUÍMICA COMPUTACIONAL	<u>EXT</u>	<u>22-23</u>

Nota: Esta información se extrae automáticamente de la aplicación de gestión del Plan de Organización Docente (POD) de la Universidad de Valladolid. La información de horarios debe haber sido introducida en la aplicación por el Centro responsable. Las guías docentes de las asignaturas deben prepararlas los profesores responsables. Las guías detalladas de grupo se pueden consultar en la intranet, accediendo con las credenciales de alumno de la UVa.